

座号		
----	--	--

2020—2021 学年度第二学期期末考试卷
五年级科学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识展台。(33分)

- 一个杯子中装有相同体积的油、水、糖浆，最下层的应该是_____，因为_____最重，_____第二，_____最轻。
- 物体吸热升温后，组成物体的微粒运动_____，微粒间的距离_____，物体就_____，当物体受冷时，微粒运动_____，微粒间距离_____，物体就_____了。
- 像_____、_____以及_____、_____等一些简易的时钟，已经可以让我们知道大概的时间，但_____的出现，大大提高了时钟的精确度。
- 摆长是指_____到_____的距离。
- 一种太阳在天空是自_____向_____移动，阳光下物体的影子是自_____向_____移动。
- 哥白尼坚信研究天文学的两件法宝是_____和_____，他临终前出版了史著《_____》。
- 人们以地球_____为标准，将地球分为_____个时区，将通过_____国_____天文台的经线定力0度，从0度经线向东180度属_____，向西180度属_____。
- 现在人们通过_____、_____等，能直接观察到地球在围绕_____公转。

二、我会判断。(12分)

- 不同的液体产生的浮力大小都是相同的。()
- 水在变热的过程中，重量不变体积变大。()
- 夏天架设电线时，一般要紧一些。()
- 夏天停电了，可以用棉被包裹电冰箱。()
- 远古时代，人们日出而息，日落而作。()
- 日晷是根据阳光下直立物体的影子移动的规律制作的。()
- 摆线越长，摆摆动的速度越快。()
- 随着水的流出水面不断下降，从而测出过去了多少时间，这是受水型水钟。()
- 摆绳的长度就是摆的长度。()
- 许多植物都会精确的记录它们的成长过程。()
- 阳光的直射和斜射，造成了地球上不同地区气温的不同。()
- 北半球夏季时，北极点附近有半年的时间都处在黑夜中。()

三、选择题。(10分)

- 下面物体放入水中会沉的一项是()
A. 泡沫塑料块 B. 萝卜 C. 橡皮
- 下面会热缩冷胀的两种物质是()
A. 锑和铋 B. 铜和铝 C. 铁和水银

- 下面物体属于热的良导体的是()
A. 铁 B. 木头 C. 塑料
- 人类最早使用的时间单位是()
A. 年 B. 月 C. 天
- 古埃及人把一昼夜定为()
A. 10小时 B. 12小时 C. 24小时
- 要想把摆钟调得快一些，就必须让摆锤()
A. 下降 B. 上升 C. 不动
- 最先发现了摆的科学的科学家是()
A. 伽俐略 B. 牛顿 C. 达尔文
- 提出了“日心说”的科学家是()
A. 培根 B. 爱迪生 C. 哥白尼
- 下面处在地轴延长线上的一颗星是()
A. 牛郎星 B. 织女星 C. 北极星
- 地轴的倾斜角大约是()
A. 23度 B. 46度 C. 72度

四、实验探究题。(27分)

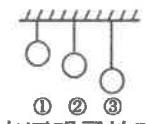
五·三班同学在课堂对“摆的快慢与什么因素有关”进行两组对比实验。

实验一：15秒内摆动次数记录

	原重量	两倍重量	三倍重量
第一次	13	13	13
第二次	13	13	13
第三次	13	13	13

实验二：15秒内摆动次数记录

	原绳长	两倍绳长	三倍绳长
第一次	13	10	7
第二次	13	10	7
第三次	13	10	

- 实验一研究的是_____对摆快慢的影响，这组实验中改变的条件是_____，不改变的条件是_____，通过实验的数据，我们可以得出结论是_____。(10分)
- 实验二中，预测一下第三次实验的数据可能是_____，我们可以得出的结论是_____。(6分)
- 如果想把15秒摆动13次的摆钟改为每分钟摆动60次，你的建议是_____。(3分)
- 课堂上我们还发现，摆的快慢与摆长有关，右图中，摆摆长最长，_____摆动最快。(4分)
- 法国物理学家_____研究了摆的特点，并用这个特点证明了地球_____。(4分)

五、简答题。(18分)

- 写出受水型水钟的工作原理。(6分)
- 北极星不动的秘密是什么？(6分)
- 为什么铁块在水中是沉的，用铁做成的大轮船却能浮在水面上？(6分)